Alexxa IV

Mesa de Prueba Electromecánica

Telefónica

MESA DE PRUEBA PORTATIL DE MESA
E L E C T R O M E C A N I C A

Descripción

Principales características

Conectores

Funciones

Mantenimiento

Características técnicas

DESCRIPCION

La mesa de pruebas portátil electromecánica ALEXXA - IV es un equipo diseñado para la verificación y prueba de pares vacantes y en servicio en forma confiable, segura y rápida.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

DISEÑO ERGONÓMICO
Su reducido peso y tamaño así como una adecuada distribución de teclas, facilita la operación.

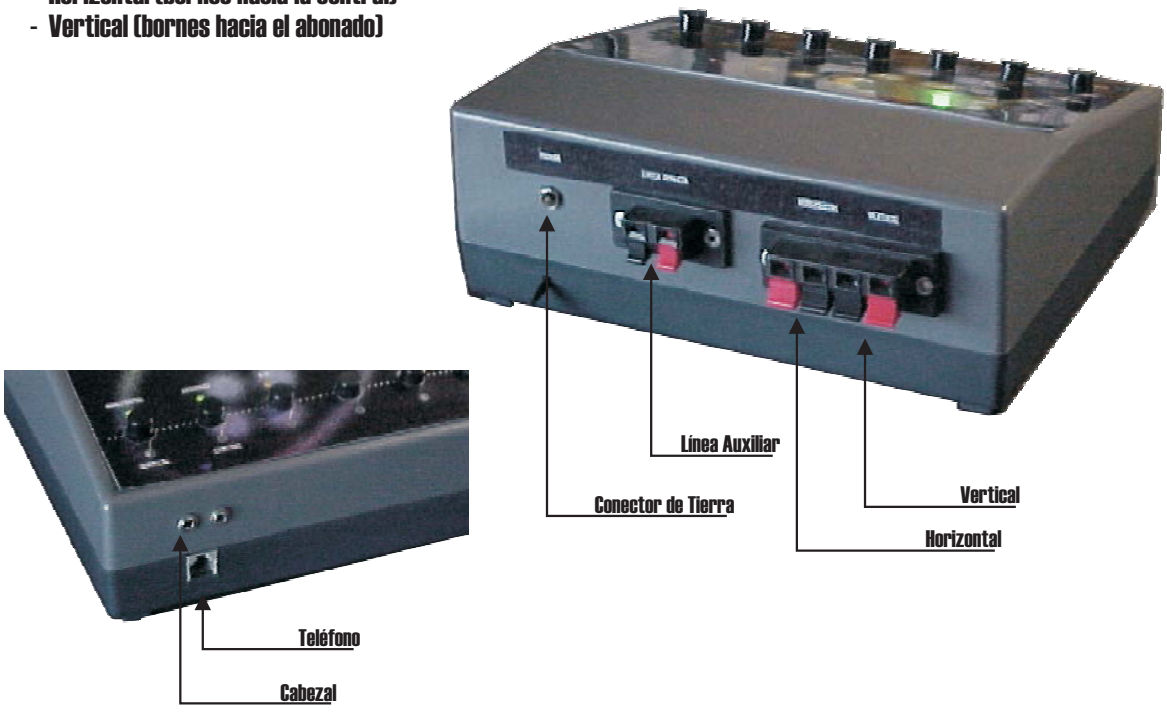
CABEZAL MICRO TELEFÓNICO
Con el agregado de un cabezal ultra liviano de moderna concepción, el técnico operador podrá efectuar pruebas con amplia libertad de acción.

OPERACIÓN SENCILLA
Cada función, al ser activada, resulta visible por el encendido de un LED adyacente a la tecla.

INDICACIÓN LUMINOSA
La mesa ALEXXA - IV incorpora un indicador gráfico luminoso que, por sus características, suple con ventajas a los tradicionales de aguja especialmente en ambientes de trabajo que carezcan de condiciones óptimas de operación,y LED's individuales para indicar la función activa.

CONEXIONADO

La mesa de pruebas portátil electromecánica ALEXXA - IV está provista en su parte posterior de los siguientes bornes y conectores:
- Tierra (conectar a Tierra del repartidor)
- Línea Directa (Línea de referencia del Repartidor)
- Horizontal (bornes hacia la central)
- Vertical (bornes hacia el abonado)



FUNCIONES

CONFIGURACION INICIAL

Seleccione la función ABONADO o CENTRAL, de acuerdo a la prueba que desee efectuar, a continuación seleccione la entrada HORIZONTAL o VERTICAL respectiva, según haya sido conectada.
Como regla general, al enchufar la ficha correspondiente en el bloque del repartidor, se deberá vincular el conector HORIZONTAL con los bornes hacia la central, y el VERTICAL con los bornes hacia el par de la red.

PRUEBAS HACIA ABONADO

Colocar el botón ABONADO / CENTRAL en la posición ABONADO, a continuación seleccione la entrada HORIZONTAL o VERTICAL respectiva, según haya sido conectada.
Inmediatamente, la mesa presenta en el Indicador Gráfico la corriente circulante por el circuito.

a) Si el aparato está descolgado, la indicación será en la zona amarilla
b) Si está colgado o no hay aparato conectado, no habrá indicación
c) Si el par está en cortocircuito, se encenderá uno de los LED's rojos. Si el cortocircuito es franco, encenderán todos los leds y sonará el zumbador.
d) Otros valores de corriente permitirán al técnico inferir los distintos tipos de faltas que se puedan presentar

Se podrá invertir la polaridad, mediante la tecla A / B.

DETECCION DE APARATO CONECTADO

Presionando brevemente el pulsador LLAMADA , si hay aparato conectado, se encenderá el LED correspondiente al valor de capacitancia detectado,a mayor cantidad de leds mayor capacitancia, por lo tanto mayor cantidad de equipos cargados sobre el par. En general, un telefono digital encenderá sólo el primer led, ya que su capacidad esta entre 0.2µF y 0.5µF, Un teléfono con campanilla mecánicas indicará 1µF, varios teléfonos en paralelo, presentarán indicaciónes superiores. Si no presenta indicación alguna, se trata de un PAR VACANTE o SIN CIRCUITO.

ESTABLECIMIENTO DE UNA COMUNICACION

Presionar el boton LLAMADA en forma intermitente con una cadencia similar a la de línea, la mesa llamará al abonado. Cuando éste atienda, quedarà establecida la comunicación por medio del cabezal micro telefónico o el teléfono de prueba conectado a la ficha RJ-11 frontal, según se seleccione la función de la tecla CABEZAL - TELEFONO..

VERIFICACION DE AISLACION RESPECTO DE TIERRA

Conectar el borne de tierra de la mesa a la tierra del lugar (repartidor, etc.) por medio del cable correspondiente.

Seleccionar una de las piernas por medio del botón A/B y oprimir el botón TIERRA, se deberá verificar que no se encienda ningún LED. Si ello no ocurriese, la pierna en cuestión estará derivando corriente a TIERRA a través de la resistencia indicada por el Indicador Gráfico. Repetir la operación con la otra pierna presionando el botón A/B nuevamente y oprimiendo luego el boton TIERRA nuvamente.

CONTRASTE DE PARES DE SIMILARES CARACTERISTICAS

Conectar un par en cada una de las borneras: HORIZONTAL y VERTICAL. Conmutando el botón HORIZONTAL / VERTICAL se podrán comparar los resultados de cada par alternativamente.

PRUEBAS HACIA CENTRAL

Colocar el botón ABONADO / CENTRAL en la posición CENTRAL, a continuación seleccione la entrada HORIZONTAL o VERTICAL respectiva, según haya sido conectada.

Inmediatamente, la mesa presenta en el Indicador Gráfico la corriente circulante por el circuito. En el cabezal micro telefónico se escuchará el tono de invitación a marcar.

VERIFICACION DE AISLACION RESPECTO DE TIERRA

Conectar el borne de tierra de la mesa a la tierra del lugar (repartidor, etc.) por medio del cable correspondiente.

Seleccionar una de las piernas por medio del botón A/B y oprimir el botón TIERRA, se deberá verificar que no se encienda ningún LED. Si ello no ocurriese, la pierna en cuestión estará derivando corriente a TIERRA a través de la resistencia indicada por el Indicador Gráfico. Repetir la operación con la otra pierna presionando el botón A/B nuevamente y oprimiendo luego el boton TIERRA nuvamente.

ESTABLECIMIENTO DE UNA COMUNICACION SALIENTE

Conectando un teléfono a la ficha RJ-11 frontal, y seleccionando la función TELEFONO en la tecla CABEZAL - TELEFONO, se podrá establecer una comunicación, o bien comprobar si hay alguna falla en el circuito de línea de la central, así como el funcionamiento de los servicios suplementarios activos para ese abonado.

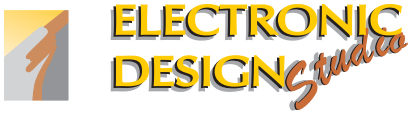
MANTENIMIENTO

La mesa de prueba ALEXXA IV no requiere mantenimiento alguno.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Alimentación :	**220 V / 50 Hz**
Consumo típico :	**7 W**
Dimensiones :	**170 x 125 x 80 mm.**
Peso :	**900 g.**

Desarrollado, Fabricado y Garantizado por:



Av. Avellaneda 124 2º I - 1405- Capital Federal

4983-5200

e-mail: poualfredo@hotmail.com